

# Week Report 7

## Completed work for week 7

- [Lab 7](#)
- [Notes 5](#)

## Practice 1

```
50 gnome-initial-setup:x:129:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false$
51 hplip:x:130:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false$
52 gdm:x:131:136:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false$
53 _flatpak:x:132:139:Flatpak system-wide installation helper,,,:/nonexistent:/usr/sbin/nologin$
54 snapd-range-524288-root:x:524288:524288::/nonexistent:/usr/bin/false$
55 snap_daemon:x:584788:584788::/nonexistent:/usr/bin/false$
56 lightdm:x:133:140:Light Display Manager:/var/lib/lightdm:/bin/false$
oliurr724@cis106:~$ head -5 /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
oliurr724@cis106:~$ tail -5 /etc/passwd
gdm:x:131:136:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
_flatpak:x:132:139:Flatpak system-wide installation helper,,,:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
snapd-range-524288-root:x:524288:524288::/nonexistent:/usr/bin/false
snap_daemon:x:584788:584788::/nonexistent:/usr/bin/false
lightdm:x:133:140:Light Display Manager:/var/lib/lightdm:/bin/false
oliurr724@cis106:~$ tail -1 /etc/passwd
lightdm:x:133:140:Light Display Manager:/var/lib/lightdm:/bin/false
oliurr724@cis106:~$ head -1 /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
oliurr724@cis106:~$ _
```

## Practice 2

```
Quaker Oatmeal;Q;H;100;5;2;0;2.7;-1;-1;110;0;1;1;0.67;50.828392
Raisin Bran;K;C;120;3;1;210;5;14;12;240;25;2;1.33;0.75;39.259197
Raisin Nut Bran;G;C;100;3;2;140;2.5;10.5;8;140;25;3;1;0.5;39.703400
Raisin Squares;K;C;90;2;0;0;2;15;6;110;25;3;1;0.5;55.333142
Rice Chex;R;C;110;1;0;240;0;23;2;30;25;1;1;1.13;41.998933
Rice Krispies;K;C;110;2;0;290;0;22;3;35;25;1;1;1;40.560159
Shredded Wheat;N;C;80;2;0;0;3;16;0;95;0;1;0.83;1;68.235885
Shredded Wheat 'n'Bran;N;C;90;3;0;0;4;19;0;140;0;1;1;0.67;74.472949
Shredded Wheat spoon size;N;C;90;3;0;0;3;20;0;120;0;1;1;0.67;72.801787
Smacks;K;C;110;2;1;70;1;9;15;40;25;2;1;0.75;31.230054
Special K;K;C;110;6;0;230;1;16;3;55;25;1;1;1;53.131324
Strawberry Fruit Wheats;N;C;90;2;0;15;3;15;5;90;25;2;1;1;59.363993
Total Corn Flakes;G;C;110;2;1;200;0;21;3;35;100;3;1;1;38.839746
Total Raisin Bran;G;C;140;3;1;190;4;15;14;230;100;3;1.5;1;28.592785
Total Whole Grain;G;C;100;3;1;200;3;16;3;110;100;3;1;1;46.658844
Triples;G;C;110;2;1;250;0;21;3;60;25;3;1;0.75;39.106174
Trix;G;C;110;1;1;140;0;13;12;25;25;2;1;1;27.753301
Wheat Chex;R;C;100;3;1;230;3;17;3;115;25;1;1;0.67;49.787445
Wheaties;G;C;100;3;1;200;3;17;3;110;25;1;1;1;51.592193
Wheaties Honey Gold;G;C;110;2;1;200;1;16;8;60;25;1;1;0.75;36.187559
oliurr724@cis106:~$ head -1 ~/Documents/Csv/cereal.csv
name;mfr;type;calories;protein;fat;sodium;fiber;carbo;sugars;potass;vitamins;shelf;weight;cups;rating
oliurr724@cis106:~$ cut -d";" -f1,4 --output-delimiter=" " calories = " ~/Documents/Csv/cereal.csv_
```

Applications Places Handling Text Files - G... [● wr7.md - cis106 - V... notes5

Tilix: oliurr724@cis10...

## Practice 3

```

1: oliurr724@cis106: ~/Documents/Csv ▾
Volvo 144ea;19.0;4;121.0;112.0;2868.;15.5;73;Europe
Volvo 145e (sw);18.0;4;121.0;112.0;2933.;14.5;72;Europe
Volvo 244DL;22.0;4;121.0;98.00;2945.;14.5;75;Europe
Volvo 245;20.0;4;130.0;102.0;3150.;15.7;76;Europe
Volvo 264gl;17.0;6;163.0;125.0;3140.;13.6;78;Europe
Volvo Diesel;30.7;6;145.0;76.00;3160.;19.6;81;Europe
oliurr724@cis106:~/Documents/Csv$ sort -o sorted_cars.csv cars.csv
oliurr724@cis106:~/Documents/Csv$ ls
cars.csv cereal.csv contacts.csv country.csv film.csv sorted_cars.csv
oliurr724@cis106:~/Documents/Csv$ wc -l sorted_cars.csv
408 sorted_cars.csv
oliurr724@cis106:~/Documents/Csv$ wc -m sorted_cars.csv
22663 sorted_cars.csv
oliurr724@cis106:~/Documents/Csv$ cat sorted_cars.csv | tr ';' ' ',
AMC Ambassador Brougham,13.0,8,360.0,175.0,3821.,11.0,73,US
AMC Ambassador DPL,15.0,8,390.0,190.0,3850.,8.5,70,US
AMC Ambassador SST,17.0,8,304.0,150.0,3672.,11.5,72,US
AMC Concord,19.4,6,232.0,90.00,3210.,17.2,78,US
AMC Concord,24.3,4,151.0,90.00,3003.,20.1,80,US
AMC Concord d/l,18.1,6,258.0,120.0,3410.,15.1,78,US
AMC Concord DL,23.0,4,151.0,0,3035.,20.5,82,US
AMC Concord DL 6,20.2,6,232.0,90.00,3265.,18.2,79,US
AMC Gremlin,18.0,6,232.0,100.0,2789.,15.0,73,US
AMC Gremlin,19.0,6,232.0,100.0,2634.,13.0,71,US
AMC Gremlin,20.0,6,232.0,100.0,2914.,16.0,75,US
AMC Gremlin,21.0,6,199.0,90.00,2648.,15.0,70,US
AMC Hornet,18.0,6,199.0,97.00,2774.,15.5,70,US
AMC Hornet,18.0,6,232.0,100.0,2945.,16.0,73,US
AMC Hornet,19.0,6,232.0,100.0,2901.,16.0,74,US
AMC Hornet,22.5,6,232.0,90.00,3085.,17.6,76,US
AMC Hornet Sportabout (sw),18.0,6,258.0,110.0,2962.,13.5,71,US
AMC Matador,14.0,8,304.0,150.0,3672.,11.5,73,US
AMC Matador,15.0,6,258.0,110.0,3730.,19.0,75,US
AMC Matador,15.5,8,304.0,120.0,3962.,13.9,76,US
AMC Matador,16.0,6,258.0,110.0,3632.,18.0,74,US

```

## Practice 4

```

oliurr724@cis106:~/Documents/Books$ grep -ic "War" war-and-peace.txt
1255
oliurr724@cis106:~/Documents/Books$ grep -iwc "War" war-and-peace.txt
293
oliurr724@cis106:~/Documents/Books$ grep -in "^peace" war-and-peace.txt
5542:peace. The old man was beside himself: moved the chair on which he was
20046:peace."
26471:peace." But however much they left her in peace she could not now be
33900:peace so long as a single armed enemy remained on Russian soil and told
34397:peace with you. As for the Swedes—it is their fate to be governed by
35057:peace nor war, neither an advance nor a defensive camp at the Drissa
36617:peace and the abolition of war, and secondly, by the fact that when he
44768:peaceful, and glorious fatherland, I should have proclaimed
51593:peace arising from consciousness of having stifled those personal dreams
58824:peace, he said: There can be no peace, for such is the people's will. He
59768:peaceful refuge where he could recover himself, rest, and think over
oliurr724@cis106:~/Documents/Books$ _

```